

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



DATA : 01/04/2022
 BDI : 28,82%
 L.S. Hora: 83,85%
 L.S. Mês: 47,76%

FONTE SEINFRA
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO
 DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	292,73	377,09	4.525,08	1,97
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	115,00	71,45	92,04	10.584,60	4,60
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	23,47	52,88	68,12	1.598,78	0,69
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	259,53	10,58	13,63	3.537,39	1,54
1.5	C1057	DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE	SEINFRA	M2	89,35	8,81	11,35	1.014,12	0,44
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	164,13	22,92	29,53	4.846,76	2,11
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	95,20	8,81	11,35	1.080,52	0,47
1.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	24,60	8,81	11,35	279,21	0,12
1.9	COMPS.ADMI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.754,36	2.259,97	13.559,82	5,89
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,86	20,20	26,02	1.661,64	0,72
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	63,86	3,53	4,55	290,56	0,13
2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	3,04	1,07	1,38	4,20	0,00
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,76	41,21	53,09	146,53	0,06
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,30	26,43	34,05	10,22	0,00
3	SERVIÇOS AUXILIARES								
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	119,95	5,42	6,98	837,25	0,36
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	16,41	78,43	101,03	1.657,90	0,72
								2.495,15	1,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



DATA : 01/04/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mes: 47,76%

FONTE SEINFRA
VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							2.647,07	1,15
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,76	372,08	479,31	1.322,90	0,57
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,27	549,96	708,46	191,28	0,08
4.3	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	12,07	72,86	93,86	1.132,89	0,49
5	PAREDES E PAINÉIS							2.722,80	1,18
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	40,00	52,84	68,07	2.722,80	1,18
5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	154,66	6,22	8,01	1.238,83	0,54
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.355,60	1.746,28	104,78	0,05
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							13.346,00	5,80
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,82	97,13	125,12	1.103,56	0,48
6.2	COMP.01	PORTA EXTERNA DE MURACATIARA 2 FOLHAS COMPLETA (1,60X2,90)M - DETALHE CONFORME PORTA EXISTENTE	SEINFRA	UN	2,00	800,00	1.030,56	2.061,12	0,90
6.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,80	216,59	279,01	502,22	0,22
6.4	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	11,60	231,87	298,69	3.464,80	1,51
6.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	30,21	38,92	155,68	0,07
6.6	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	29,68	38,23	458,76	0,20
6.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	106,24	136,86	547,44	0,24
6.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	270,45	348,39	1.393,56	0,61
6.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,05	53,36	68,74	1.515,72	0,66
6.10	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	3,00	154,56	199,10	597,30	0,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



DATA : 01/04/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mes: 47,76%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.11	COMP.02	RECUPERAÇÃO DE PORTAS EXISTENTES		UN	3,00	400,00	515,28	1.545,84	0,67
VIDROS								8.888,58	3,86
7.1	COMP.04	PORTA 1 FOLHA E FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (1.60X2,90)m		CJ	2,00	1.800,00	2.318,76	4.637,52	2,01
7.2	COMP.05	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (1.60X2,90)m		CJ	3,00	1.100,00	1.417,02	4.251,06	1,85
COBERTURA								36.547,78	15,88
8.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	259,53	44,10	56,81	14.743,90	6,41
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,40	11,70	15,07	548,55	0,24
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,20	23,96	30,87	561,83	0,24
8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	259,53	55,79	71,87	18.652,42	8,10
8.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	64,92	24,41	31,44	2.041,08	0,89
REVESTIMENTOS								31.462,88	13,67
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,00	5,61	7,23	578,40	0,25
9.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	110,96	36,69	47,26	5.243,97	2,28
9.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	154,66	4,71	6,07	938,79	0,41
9.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	48,81	40,41	52,06	2.541,05	1,10
9.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,50	96,64	124,49	6.286,75	2,73
9.6	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	10,01	109,14	140,59	1.407,31	0,61
9.7	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,36	85,29	109,87	5.533,05	2,40
9.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	100,86	8,29	10,68	1.077,18	0,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA-NA-ESTACAO FERROVIARIA PARA INSTALACAO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21801012022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



DATA: 01/04/2022
BDI: 28,82%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mes: 47,76%

VERSÃO
027.1 COM DESONERACAO
COMPOSICOES PROPRIAS
DATA REF.
05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.9	C0874	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	41,05	21,23	27,35	1.122,72	0,49
9.10	C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	47,60	15,82	20,38	970,09	0,42
9.11	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,90	271,10	349,23	663,54	0,29
9.12	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3:ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	10,25	11,45	14,75	151,19	0,07
9.13	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	10,25	34,05	43,86	449,57	0,20
9.14	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	91,43	38,20	49,21	4.499,27	1,95
10	PISOS							25.629,78	11,14
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,85	433,28	558,15	5.497,78	2,39
10.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	8,25	89,38	115,14	949,91	0,41
10.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	81,10	80,94	104,27	8.456,30	3,67
10.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	89,35	20,95	26,99	2.411,56	1,05
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	89,35	8,29	10,68	954,26	0,41
10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,60	58,20	74,97	344,86	0,15
10.7	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	8,50	94,65	121,93	1.036,41	0,45
10.8	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,70	271,10	349,23	942,92	0,41
10.9	C1863	PEDRA CARRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	74,78	38,70	49,85	3.727,78	1,62
10.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,42	235,08	302,83	732,85	0,32
10.11	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,60	18,15	23,38	575,15	0,25
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							7.320,98	3,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA : 01/04/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE SEINFRA
027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO
DATA REF:
09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	300,99	387,74	387,74	0,17
11.2	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,50	13,53	13,53	0,01
11.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	28,08	36,17	36,17	0,02
11.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	60,88	78,43	235,29	0,10
11.5	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"x1/2")	SEINFRA	UN	2,00	8,22	10,59	21,18	0,01
11.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	3,96	5,10	30,60	0,01
11.7	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	7,32	9,43	84,87	0,04
11.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,81	6,52	8,40	99,20	0,04
11.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,10	10,43	20,86	0,01
11.10	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,89	14,03	14,03	0,01
11.11	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	9,96	12,83	25,66	0,01
11.12	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	2,00	243,38	313,52	627,04	0,27
11.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	526,18	677,83	1.355,66	0,59
11.14	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	389,60	501,88	1.003,76	0,44
11.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	443,24	570,98	570,98	0,25
11.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	4,00	162,93	209,89	839,56	0,36
11.17	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	24,28	31,28	62,56	0,03
11.18	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	31,97	41,18	123,54	0,05
11.19	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	33,69	43,40	130,20	0,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



DATA : 01/04/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mes: 47,76%

FONTE SEINFRA
VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.20	C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,75	285,81	368,18	1.380,68	0,60
11.21	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	82,77	106,62	106,62	0,05
11.22	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	117,41	151,25	151,25	0,07
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
12.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	373,64	481,32	481,32	0,21
12.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	38,87	50,07	100,14	0,04
12.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	42,53	54,79	54,79	0,02
12.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	24,52	31,59	63,18	0,03
12.5	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	20,21	26,03	104,12	0,05
12.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	13,65	17,58	70,32	0,03
12.7	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	14,11	18,18	54,54	0,02
12.8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	29,40	37,87	75,74	0,03
12.9	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	33,43	43,06	43,06	0,02
12.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	13,84	28,53	36,75	508,62	0,22
12.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,85	11,93	15,37	74,54	0,03
12.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	0,79	16,19	20,86	16,48	0,01
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
13.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	34,00	6,82	8,79	298,86	0,13
13.2	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	24,00	6,82	8,79	210,96	0,09
						22.895,63			9,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DE
FERROVÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



DATA : 01/04/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
13.3	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	86,00	8,89	11,45	984,70	0,43
13.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	335,15	4,35	5,60	1.876,84	0,82
13.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	121,10	5,41	6,97	844,07	0,37
13.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	195,20	6,35	8,18	1.596,74	0,69
13.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,50	7,40	9,53	119,13	0,05
13.8	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	100,00	10,67	13,75	1.375,00	0,60
13.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,03	16,79	33,58	0,01
13.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,98	29,60	29,60	0,01
13.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	32,53	41,91	41,91	0,02
13.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	10,00	9,69	12,48	124,80	0,05
13.13	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	8,00	3,65	4,70	37,60	0,02
13.14	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	3,00	180,72	232,80	698,40	0,30
13.15	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	5,00	82,91	106,80	534,00	0,23
13.16	C3873	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	93,11	119,94	359,82	0,16
13.17	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	25,05	32,27	129,08	0,06
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,58	17,49	52,47	0,02
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	16,59	21,37	106,85	0,05
13.20	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	3,00	39,98	51,50	154,50	0,07
13.21	C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45(LÓGICA)	SEINFRA	UN	5,00	43,25	55,71	278,55	0,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



DATA : 01/04/2022
 BDI : 28,82%
 L.S. Hora: 83,85%
 L.S. Mes: 47,76%

FONTE SEINFRA
 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
 VERSÃO
 DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
13.22	C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45(LÓGICA)	SEINFRA	UN	2,00	43,25	55,71	111,42	0,05
13.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	17,70	22,80	319,20	0,14
13.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	17,70	22,80	91,20	0,04
13.25	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	68,68	88,47	265,41	0,12
13.26	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	164,51	211,92	1.271,52	0,55
13.27	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	43,00	43,98	56,66	2.436,38	1,06
13.28	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	43,00	52,77	67,98	2.923,14	1,27
13.29	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	126,00	8,75	11,27	1.420,02	0,62
13.30	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	11,21	14,44	86,64	0,04
13.31	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	19,31	24,88	149,28	0,06
13.32	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	57,08	73,53	735,30	0,32
13.33	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	10,00	155,85	200,77	2.007,70	0,87
13.34	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	68,55	88,31	353,24	0,15
13.35	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,64	317,72	317,72	0,14
13.36	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	196,04	252,54	252,54	0,11
13.37	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	207,62	267,46	267,46	0,12
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							1.276,30	0,55
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	450,48	580,31	1.160,62	0,50
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	44,90	57,84	115,68	0,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTATION FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA : 01/04/2022
 BDI : 28,82%
 L.S. Hora: 83,85%
 L.S. Mês: 47,76%

DATA REF. 05/2021

FONTE SEINFRA
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
15	PINTURA							21.634,98	9,40
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,25	11,12	14,32	146,78	0,06
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,25	17,70	22,80	233,70	0,10
15.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	239,90	12,90	16,62	3.987,14	1,73
15.4	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	148,67	13,94	17,96	2.670,11	1,16
15.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	58,00	15,26	19,66	1.140,28	0,50
15.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,00	18,62	23,99	1.391,42	0,60
15.7	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	259,53	17,06	21,98	5.704,47	2,48
15.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	259,53	19,03	24,51	6.361,08	2,76
16	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO							3.514,30	1,53
16.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.728,07	3.514,30	3.514,30	1,53
17	SERVIÇOS DIVERSOS							3.638,61	1,58
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	259,53	10,88	14,02	3.638,61	1,58
VALOR TOTAL:								230.150,73	

Duzentos e Trinta Mil Cento e Cinquenta reais e Setenta e Três centavos

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
 CPF N.º 079.632.533-24



RESUMO DO ORÇAMENTO

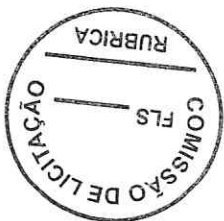
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA : 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.026,28	17,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.113,15	0,92
3	SERVIÇOS AUXILIARES	2.495,15	1,08
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.647,07	1,15
5	PAREDES E PAINÉIS	4.066,41	1,77
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.346,00	5,80
7	VIDROS	8.888,58	3,86
8	COBERTURA	36.547,78	15,88
9	REVESTIMENTOS	31.462,88	13,67
10	PISOS	25.629,78	11,14
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.320,98	3,18
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.646,85	0,72
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.895,63	9,95
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.276,30	0,55
15	PINTURA	21.634,98	9,40
16	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	3.514,30	1,53
17	SERVIÇOS DIVERSOS	3.638,61	1,58
VALOR TOTAL:		230.150,73	100,00



Duzentos e Trinta Mil Cento e Cinquenta reais e Setenta e Três centavos

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA : 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,6200	2,8254
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	59,2900	59,2900
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	21,4100	3,6397
70	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	33,3600	50,0400
TOTAL MATERIAL:						115,7951

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	453,0500	5,6631
TOTAL SERVICIO:						5,6631

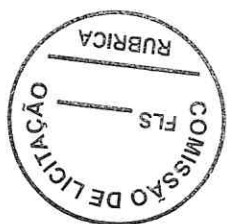
VALOR:	292,73
VALOR SEM ENCARGOS:	185,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,58
VALOR COM ENCARGOS:	292,73
VALOR BDI (28.82%):	84,36
QUANTIDADE:	12,00

1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0560

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,2300	11,2530
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3200	2,6600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	8,5400	26,9010
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	10,5300	1,5795
TOTAL MATERIAL:						42,3935

VALOR:	71,45
VALOR SEM ENCARGOS:	53,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,05
VALOR COM ENCARGOS:	71,45
VALOR BDI (28.82%):	20,59
QUANTIDADE:	115,00



1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA : 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810



VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (28.82%):	15,24
QUANTIDADE:	23,47

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (28.82%):	3,05
QUANTIDADE:	259,53

1.5. C1057 - DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (28.82%):	2,54
QUANTIDADE:	89,35

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	22,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA : 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



VALOR BDI (28.82%):	6,61
QUANTIDADE:	164,13

1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,8
VALOR BDI (28.82%):	2,54
QUANTIDADE:	95,20

1.8. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (28.82%):	2,54
QUANTIDADE:	24,60

1.9. COMPS.ADMI - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5,868,92	1.173,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04000000	14.514,46	580,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1.754,36

VALOR:	1.754,36
VALOR SEM ENCARGOS:	1.039,28
VALOR ENCARGOS (47.76%):	715,08
VALOR COM ENCARGOS:	1.754,36
VALOR BDI (28.82%):	505,61
QUANTIDADE:	6,00

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	37,5000	9,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA : 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960



VALOR:	20,20
VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	20,20
VALOR BDI (28.82%):	5,82
QUANTIDADE:	63,86

2.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	95,3300	3,527
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5272

VALOR:	3,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	3,53
VALOR BDI (28.82%):	1,02
QUANTIDADE:	63,86

2.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,6600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	170,5500	1,0659
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0659

VALOR:	1,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,07
VALOR BDI (28.82%):	0,31
QUANTIDADE:	3,04

2.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (28.82%):	11,88
QUANTIDADE:	2,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA : 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FONTES	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

2.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350



VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (28.82%):	7,62
QUANTIDADE:	0,30

3.1. J083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1496

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,2300	1,2669
TOTAL MATERIAL:						1,2669

VALOR:	5,42
VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	5,42
VALOR BDI (28.82%):	1,56
QUANTIDADE:	119,95

3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,6200	58,2130
TOTAL MATERIAL:						58,2130

VALOR:	78,43
VALOR SEM ENCARGOS:	65,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	78,43
VALOR BDI (28.82%):	22,60
QUANTIDADE:	16,41

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL